
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej i gimnazjum w Wierzchowie wraz z modernizacją źródła wytwarzania ciepła
ADRES INWESTYCJI : 78-530 Wierzchowo, ul.Długa 26a
INWESTOR : Gmina Wierzchowo
ADRES INWESTORA : 78-530 Wierzchowo, ul.Długa 29
BRANŻA : budowlana i instalacyjna

DATA OPRACOWANIA : 07/2014

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07/2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty budowlane	1	25
2	Kotłownia gazowa i instalacja c.o.	26	33
3	instalacja gazowa	34	41
4	Instalacja elektryczne wewnętrzne	42	50
5	Roboty budowlane towarzyszące	51	61

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	Nr spec. techn.	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty budowlane				
1 d.1	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej-cokol z płytek(bonifikata do poz.28 kosztorysu podstawowego) Krotność = -1 0.87*(2.19+1.89+1.50+2.97+1.50+2.71+4.44+2.12+2.40+0.84+2.19+0.84+1.16+4.84+10.14+2.27+1.38) 0.87*(13.80+1.20+9.15+1.46+18.06+1.18*2+1.16*3+1.08+1.44+0.92+0.78+0.76+6.35+1.39+1.59+4.89+2.56+2.07+3.92+4.99+6.47+0.56+11.64+6.10)	SST-B01	m ² m ² m ²	 39.481 93.107	
					RAZEM	132.588
2 d.1	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 2.50*(2.95+2.75)*2-0.70*2.00<pom01- D>		m ² m ²	 27.100	
					RAZEM	27.100
3 d.1	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej 8.119<pom.01-D> 4.35<pom.02-D>		m ² m ² m ²	 8.119 4.350	
					RAZEM	12.469
4 d.1	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 1		szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
5 d.1	KNR-W 4-01 0436-02	Podstemplowanie zagrożonych stropów bez deskowania 2.50*2 1.30*2		m m m	 5.000 2.600	
					RAZEM	7.600
6 d.1	KNR-W 4-01 0436-06	Rozebranie stemplowań stropów bez deskowania 7.60		m m	 7.600	
					RAZEM	7.600
7 d.1	KNR-W 4-01 0338-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2.50*2		m m	 5.000	
					RAZEM	5.000
8 d.1	KNR-W 4-01 0338-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1.30*2		m m	 2.600	
					RAZEM	2.600
9 d.1	KNR-W 4-01 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 140 mm 1.30*2		m m	 2.600	
					RAZEM	2.600
10 d.1	KNR-W 4-01 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 180 mm 2.50*2		m m	 5.000	
					RAZEM	5.000
11 d.1	KNR-W 4-01 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a' na stopkach belek 1.30*2+2.50*2		m m	 7.600	
					RAZEM	7.600
12 d.1	KNR-W 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową 7.60*0.10		m ² m ²	 0.760	
					RAZEM	0.760
13 d.1	KNR-W 2-02 0129-05	Okładanie (szpałdowanie) belek ceglami grubości 1/4 ceg. 2.50*0.16*2+1.30*0.12*2		m ² m ²	 1.112	
					RAZEM	1.112
14 d.1	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0.94*2.10*0.25		m ³ m ³	 0.494	
					RAZEM	0.494
15 d.1	analiza indywidualna	Wywóz i utylizacja gruzu z rozbieranych konstrukcji -poz.1*0.04 poz.2*0.03 poz.3*0.05 poz.7*0.12*0.25 poz.8*0.12*0.12 poz.14	SST-B01	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 -5.304 0.813 0.623 0.150 0.037 0.494	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	Nr spec. techn.	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	-3.187
16	KNR-W 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 0.70*0.25*2.05	SST-B02	m ³		
				m ³	0.359	
					RAZEM	0.359
17	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 2.78*(2.95+2.75)*2 0.70*2.00	SST-B08	m ²		
				m ²	31.692	
				m ²	1.400	
					RAZEM	33.092
18	KNR 0-12 d.1 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej 2.00*(2.95+2.75)-0.90*2.00	SST-B08	m ²		
				m ²	9.600	
					RAZEM	9.600
19	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 8.12	SST-B09	m ²		
				m ²	8.120	
					RAZEM	8.120
20	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2 8.12	SST-B09	m ²		
				m ²	8.120	
					RAZEM	8.120
21	NNRNKB d.1 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującym - powierzchnie poziome 8.12	SST-B09	m ²		
				m ²	8.120	
					RAZEM	8.120
22	KNR 0-12 d.1 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą 8.12	SST-B09	m ²		
				m ²	8.120	
					RAZEM	8.120
23	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania-siany 0.78*(2.95+2.75)*2 2.78*(1.75+2.48)*2-1.40*2.00-0.90*2.05	SST-B15	m ²		
				m ²	8.892	
				m ²	18.874	
					RAZEM	27.766
24	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania-stropy 8.12+4.35	SST-B15	m ²		
				m ²	12.470	
					RAZEM	12.470
25	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 o odporności ogniowej EI30 0.90*2.05	SST-B06	m ²		
				m ²	1.845	
					RAZEM	1.845
2		Kotłownia gazowa i instalacja c.o.				
26	d.2 wycena indywidualna	Demontaż istniejącej kotłowni wraz z poziomami c.o.		kpl		
		1		kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
27	KNR 2-15 d.2 0501-05 analogia	Kocioł gazowy Q=24kW 1	SST-S01	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
28	KNR INS-TAL 0301-06	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 28 mm (grub.ścianki 1.5 mm) na ścianach (lutowanie twarde) 88	SST-S01	m		
				m	88.000	
					RAZEM	88.000
29	KNR 0-34 d.2 0101-18	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) 88	SST-S01	m		
				m	88.000	
					RAZEM	88.000
30	KNR-W 2-15 0411-04	Zawory kulowe o śr. nominalnej 28 mm 2	SST-S01	szt.		
				szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
31	KNR-W 4-02 0505-02 analogia	Podłączenie pionów c.o. do nowych poziomów w piwnicy 2	SST-S01	szt.		
				szt.	2.000	
					RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	Nr spec. techn.	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.2	KNR-W 2-15 0517-02	Uruchomienie kotłowni c.o. o dwóch osobach obsługi 1	SST-S01	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
33 d.2	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych Obmiar dodatkowy 1 88	SST-S01	m próba m	 88.000	1.000
					RAZEM	88.000
3		instalacja gazowa				
34 d.3	KNR-W 2-15 0142-01 analogia	Szafki gazowe naścienne 1	SST-S02	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
35 d.3	KNR 2-15 0302-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 5	SST-S02	m m	 5.000	
					RAZEM	5.000
36 d.3	KNR-W 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 3.14*0.020*5	SST_S02	m ² m ²	 0.314	
					RAZEM	0.314
37 d.3	KNR-W 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm 0.314	SST-S02	m ² m ²	 0.314	
					RAZEM	0.314
38 d.3	KNR-W 2-15 0308-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 20 mm na ścianach 1	SST-S02	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
39 d.3	KNR-W 2-15 0313-02	Zawory kulowe o śr. 20 mm o połączeniach spawanych 1	SST-S02	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
40 d.3	KNR-W 2-15 0313-02	Filtry siatkowe o śr. 20 mm o połączeniach spawanych 1	SST-S02	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
41 d.3	KNR-W 2-15 0307-04	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach niemieszkalnych - średnica rurociągu do 65 mm 1	SST-S02	100 m 100 m	 1.000	
					RAZEM	1.000
4		Instalacja elektryczne wewnętrzne				
42 d.4	analiza indywidualna	Demontaż instalacji elektrycznej kotłowni 1	SST-E01	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
43 d.4	KNR-W 5-08 0402-01	Montaż w istniejącej rozdzielnicy głównej zabezpieczenia różnicowo-prądowego P312-30mA/16A 1	SST-E01	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
44 d.4	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych brzdach na podłożu innym niż beton-YDYp 3*1,5mm ² 15	SST-E01	m m	 15.000	
					RAZEM	15.000
45 d.4	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych brzdach na podłożu innym niż beton-YDYp 3*2,5mm ² 18	SST-E01	m m	 18.000	
					RAZEM	18.000
46 d.4	KNR-W 5-08 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie 1	SST-E01	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
47 d.4	KNR-W 5-08 0308-03	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych krzyżowych, dwubiegunowych mocowanych przez przykręcenie 2	SST-E01	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	Nr spec. techn.	j.m.	Poszcz	Razem
48	KNR-W 5- d.4 08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem klejonych 16A/2.5 mm ²	SST-E01	szt.		
		3		szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
49	KNR-W 5- d.4 08 0513-13	Montaż na gotowym podłożu belek montażowych dla opraw IP 44za-wieszanych 2x36W - końcowych	SST-E01	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
50	KNR-W 5- d.4 08 0504-05	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych-plafoniera 2*18W	SST-E01	kpl.		
		2		kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
5		Roboty budowlane towarzyszące				
51	d.5 analiza in- dywidualna	Ręczne przebijanie otworów w w ścianach i stropach wraz z obsadze-nie przepustów	SST-B02	kpl		
		1		kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
52	KNR-W 4- d.5 03 1003-02	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr.rury do 40 mm	SST-B02	otw.		
		2		otw.	2.000	
					RAZEM	2.000
53	KNR-W 4- d.5 03 1003-07	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 40 mm		otw.		
		2		otw.	2.000	
					RAZEM	2.000
54	KNR-W 4- d.5 03 1003-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr.rury do 25 mm		otw.		
		1		otw.	1.000	
					RAZEM	1.000
55	KNR-W 4- d.5 03 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu 0,55 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm		prze-pust. prze-pust.	1.000	
		1			RAZEM	1.000
56	KNR-W 4- d.5 03 1008-02	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu 0,15 m - śr.zewnętrzna rury do 40 mm 0.15*2		prze-pust. prze-pust.	0.300	
					RAZEM	0.300
57	KNR-W 4- d.5 03 1008-02	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu 0,30 m - śr.zewnętrzna rury do 40 mm 0.30*2		prze-pust. prze-pust.	0.600	
					RAZEM	0.600
58	d.5 analiza in- dywidualna	Dostawa i montaż rury powietrzno spalinowej Dw=100/60mm	SST-S01	kpl		
		1		kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
59	KNR-W 2- d.5 17 0138-01	Kratki wentylacyjne fi 150mm	SST-S01	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
60	KNR-W 2- d.5 17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % 3.14*0.15*1.50	SST-S01	m ²		
				m ²	0.707	
					RAZEM	0.707
61	KNR-W 2- d.5 17 0152-02	Wywietrzniki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr. 150 mm		szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000